• لكى تبدأ ياصديق ميكى " في ممارسة هذه اللعبة . يكفى أن يكون لديك شورت صغير وزوج من الأحذية الكاوتش. وتشترك في نادٍ●

التكنيك والتكتيك

كيف تضرب الكرة ؟

● اهم شيء هو ان تعرف كيف تستخدم الكرة في هذه اللعبسة • في تقريبا السلاح الرئيسي للنصر في المنافسة بين فريقين يتمتعان ينفس مستوى اللهب •

ا سيقف اللاعب على خط في آخر المعب ، على عسساحة عرضها ٣ المتار ، من التاحية اليمتي *

٢ ـ يمكن ضرب الكرة من اسفل بقيضة البد * وهذه الطريقة قلما تستخدم ، لان الكرة لا تصل هدفها بقدة كافية *

" _ يمكن كذلك استخدام طريقة ضرب الكرة في التنس " اى من أعلى الى اسفل وفي هذه القذفة مخاطرة ولكنها تكون اكثر قوة ومسافتها اطول " ويمكنك ان تصاول مفاجاة الخصم بعمل حسركة دانسرية في الكرة وانت ترفعها في الهسسواء

المناه المنافسة ، اسستخدم طريقة « الورقة الجافة » وهي الطريقة السنخدمة كثيرا * وقد الخسسال اليابانيون هذه اللعبة منذ * استوات أليابانيون هذه اللعبة منذ * استوات تكون ممدودة وبدون أي هسسعوية تجدها تببط في معسسكر الخصم كالورقة الجافة * وهدده القايفة ومعب جدا صدها والإمساك بها *



السماش

هى المضربة الحاسمة • وتتطلب صفات رياضية ممتازة من اللاعب وخاصة عدم التوتر وهى كالتنس ، عبارة عن نقل الكرة تصاما في معسكر المحصم • (يعني لا يمكن الامساك بها أبدا وتقع) ولكن كيف ذلك ؟

ا - تقذف السماش في الهواء من اعلى الى السفل ، وتكون اليد مفتوحة على اخرها وتقذف في مساحة قدرها ٣ امتار على الاكثر عرضا من مكان الشبكة ،

٢ - أما قذيفة السماش في المتنس فانها تكون
 كالطاحونة يعنى حركتها من الامام الى الخلف
 ٣ - هنساك قذيفة معماش المتارجحة وتكون

الذراع فيها ممدودة ويجرى اللاعب موازياً الشبكة وجسده عموديا على الشبكة •

♠ هو عبارة عن سبد يتبكون من ١ ، ٢ أو ٣ من اللاعبين يقفون في طريق الكرة وهي قادمة فوق الشبكة ٠
 ـ وقد ظهرت هذه الطريقة عام ١٩٣٣ في ولاية تكساس مالملايات المتمالة المحالة ال

السيلوك

بالولايات المتصدة الامريكية .

وقد قلب ظهورها كل التكتيكات السابقة ، لانه كان يجب أن يقف اللاعبون في استقبال الكرة وراء الذي يقـــذف السماش "

كىف ؟

۱ - في هذه الحالة (البلوك) تكون الايدى مفتوحة •
 والذراع منثنيا قليلا والايدى متباعدة قليلا ، بحيث يمكن مد الذراع ساعة هبوط الكرة •

٢ - من المهم عمل ذلك ، والايدى الى المخلف قليه المحيث تبقى المكرة في المعسكر الذي تجح في (البلوك) .

الضرية الخادعة تساعد على تجنب البلوك : كيف ؟

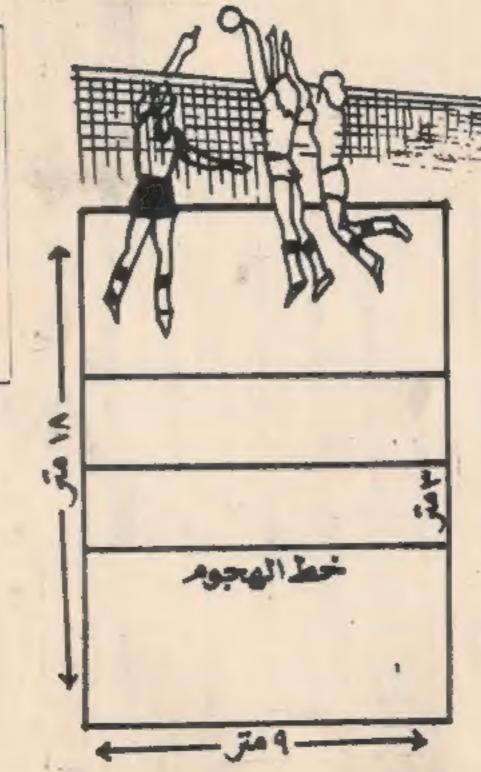
عليك ان تبدو كما لو كنت ستقذف (سماش) وفي اخر لحظة ضبع الكرة في غير متناول الاخرين مثلا أن تمررها فوق رموسهم

ويعتبر « الفيولى بول » رياضية رائعة ، وفرهنة مناحة للجميع ، وايضيا غير مكلفة ، وقواعدها بسيطة ، وهي فوق ذلك غير خطيرة وغير قاسية .

وهى فوق ذلك احدى الرياضات ذات المفاضة العالية الإكثر انتشارا في العالم وهي تتطلب من لاعبيها العديد من الصفات : كالرشاقة ، وعدم التوتر ، والحيوية ، وسرعة الجرى (التحركات كلها سريعة والإرهاف (بحيث تتوصل في شلات والارهاف (بحيث تتوصل في شلات للكرة فقط أن ترد هجسوم الخصم ثم تعسيعد لهجومك انت الخصم ثم تعسيقد لهجومك انت والعب (كيف تستغل باقصى طريقة ميزات زملاك) ،



تُلعب الشوني بول في مبالة مغلقة أو في الهواء العلق. وهي عبارة عن ارسال الكرة في معسكر الخصيم في معسكر الخصيم بضريها بالبيديين



• الملعب • فطوله ١٨ مترًا وعرضه ٩ - عرصن الخطوط ٥ سم المدين الخطوط ٥ سم أقلت ارتفاع مدم المدين و أقلت و أقلت المدين و أقلت و ألين و ألين

إلى السيقف يجب الدين الى السيقف يجب الركون المتاسد

والرجيع إلى الوسا م يكوبه معه م أمتار في الهواء الطلور ومعدا؟ متر في الهالة

+



0 تحكرة 0

- میزادع معیط الکرة ما بین ۱۵ و ۵ ر۱۸ سم میزادع و دریا ماین ۵۰
- ويترابع مردنها مابين. ٥٥ إلى ٣٠٠ جم ٠
- مد الجلد المريم بوانع لها غطاء مد الجلد المريم بوانع لها كرة من المطباط

الشبكة

■ يكون ارتفاعها ٣٤٦٣ مترا بالنسبة للرجال ، وكلفك ٢٥٢٤ مترا للسيدات والاشبال .

الفريق

- م يتكون من ٦ لاعبين يقفون في صنفين ٩٠٠
- ◄ كل مرة بعبد تغيير اللاعب
 السدى يضرب (المرف) في قلب

- الغريق ، يلتفت الملاعبون في الجاه
- مكن أن يحدث ٦ تغييرات الناء الباراة -

عددالاشواط

- الطائرة » من خمسة أجزاء •
- ولكي يكسب احد الفريقين يجب ان يحصل على ١٥ تقطة •• (ويجب ان يكون هناك دائما تقطتان فرق بين كل جزء من أجزاء المباراة)
- باخذ كلامن الفريقيندقيقتين استراحة بين كل جزء من الخمسة اجزاء •
- وياخذ كلاهما ايضا ٥ دقائق راحة قبل اخر جسزء من المساراة
- عندما ينتصر فريق في ثلاثة الجزاء من المباراة ، ويكون متقدما في الاثنين الاخرين ، يكون لمالفوز م وتكون المنقط كالاتى : ٣ _ صفر و ٣ _ ١ و ٣ _ ٢ .

النقصل

- يسجل فقط الفريق السدى يضرب (السرف) النقط •
- واذا لم يلعب فـــريق (السرف) جيدا فللفريق الاخـر الحق فيه •

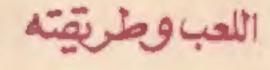
الأخصاء

- . القشل في قذف السرف
 - امساك الكرة •
- اللمس مرتين متتاليتين •
- ◄ المن الكرة ثلاث مراتمتنائية
 أي قريق واحد دون قذفهـــا الى
 القريق الخصيم •
- أن تلمس الكرة الأرض داخل
 نفس الفريق *
- ان يلمس اللاعب الشبيكة او يمرر يده من قوقها قبسل ان يلمس الكرة
 - قذف الكرة خارج الملعب الملعب وطريقته :

السيرف

- يعطى (السرف) لـكل لاعب
 في الفريق بالدور *
- محددة عرضها تلاثة امتار "
- بالقبضة او باليد *
- بجب أن تجتال الكرة الشبكة
 دون أن تلمس أحدا من القريق الذي
 ضرب لاعبه السرف *
- و ويعتبر (السرف) سيئا:
 اذا نست الكرة الشبكة وهي تعر واذا قذفت في تفس الشبيكة او خارج الملعب ، وفي اثناء اللعب ، يعتبر (السرف) جيسدا اذا نست الكرة الشبكة ثم تعدتها .





- م يستحسن توجيه الكرة قيسل قذفها
- ويحاولون تسهيل (السماش) لهم.
- عيدب استقدام الحدد الاقصى السموح به في اس الكرة قيلل
- مكان في جسمه وتكون فوق الحرام اى فوق الخصر *

بعض النصائح يعطيها لك ، مسديق ميكى ، احسد اللاعبين الفرنسيين المتازين في الكرة الطائرة وهو (ميشيل جنسون) :

يكمن أساس اللعبة ، ليس
 فقط في الحركة التي يقوم بها كل
 لاعب واتما في اشياء اخرى كثيرة :

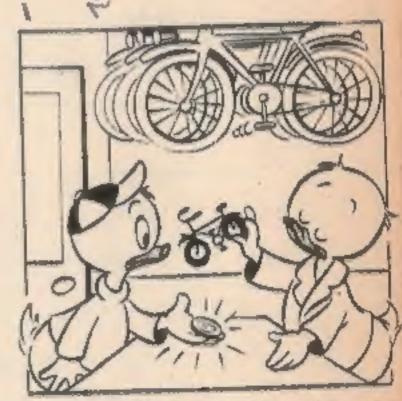
- ولا: اهم شيء هـو آن تري يسرعة وتتمرف بسرعة .
- يجب أن تتعلم أن ترى ورأسك عالية وتتعود على عدم تركيز نظرك على الكرة يحيث تستطيع النظـــر حولك أيضا وحاول ، هكذا ، أن تتجنب الاصطدام بالشبكة •
- ويجب أن تتعلم أن يكون موضعك مناسبا من الشبكة ومن زملائك عن طريق الإشارات بينكم
- في يخب ان تتعلم كيف تقسوم بالحركة الصحيحة بعبد حدوث اى تحرك او اى تكتل من اللاعبين •

واقول بايجاز ، أن اللاعب الشاب يجب أن يتعلم تحديد مكان جسمه .
دم تحديد مكان الكرة بالتسلية الجسم ، وإخيرا تحديد مكان جسمه ومكان الكرة بالنسية ازملاته .

اعرف النامون والمان وال



وه بعض الناس يميلون الى التقتير على انفسهم حتى يتحول الادخار الى نوع من البخل و والبعض الاخر ينفق نفوده دون حساب و اما الاكثر حكمة فانهم يسلكون سلوكامعقولا وحتى تعرف من اى نوع انت و اجب عن الاسئلة التالية واعط نفسك ثلاث درجات لكل اجابة ((ا)) ودرجة واحدة لكل اجابة ((ب)) ودرجتين لكل اجابة ((ج))



تحلم منذ مدة طويلة باقتناء واجهة: من أ - لا تجد فرهنة لادهـــار رش واحد منفس الاست كا من كا من

ب - تحرم نفسه من كل شيء ب - تحرم نفسها من كل شيء ب - تقوم بتجميع الميلغ المطلوب • ب - المقام بن ممسروفك في تدخر جزءا من ممسروفك في تدخر جمع ثمن الدراجة • والمديك •

عند العودة الى المدرسة ، اعطاك والداك ميلفا من المسسال لشراء احتياجاتك الدراسية ؟

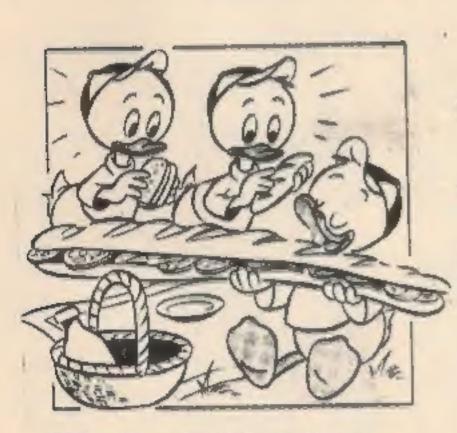
۱ - هل تشتری ما یعجیك وتنسی الاشیاء المهمة ۹۰۰

إلى لا تشترى شبيبينا على الاقتراض من الاطلاق معتمدا على الاقتراض من زملائك: المبرابات والاقلام وغيرها وأب للمنازي فقط ما تحتسماح المهادية

فرت بجائزة نقدية في احدى .
المسابقات :
المسابقات :
المسابقات :
المسابقات :
المسابقات :
المسابقات :

ب - تخفي الامر عن كل الناس .

() - تقدم هسنسدية رقيقة الي الناس .

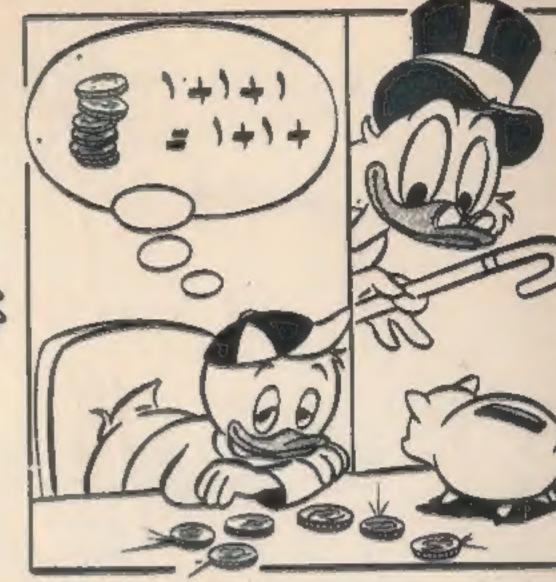


في نزمة خلوية :

أ ـ هل تحمل معك كمية كبيرة حدا من الطعام ؟

أ ب ـ هل تاخيد ما يكفيك يكفيك بالضبط ؟

المحابك ؟





عدما تحصل على مصروفك القسهرى او الاسهوى او الاسهومي :

١ - تَنْفَقَهُ كُنَّهُ مِنْ أُولَ يُومِ *

ب سة تحدد المنافق بالنفود كنها جانبا .

ها تعرف مقدما كيف سلمستقدم ثلك النفود .

قدمت للة واندتك قلم هبر ذا غطساء من الذهب: ١ - تتركه باهمال في اي مكان . رب - لا تستقدمه مطالبًا فسوفا من ضباعه . - جي - تمنقدمه بشكل طبيعي .



من المال كهدية :
من المال كهدية :
١ - تنفقه كله لشسراء أول بنيء
يقايلك ؟
د - تضع المسسلغ كاملا في

حصالتك او في صندوق التوفير مندوق التوفير من التوفير من



اثت واصحابك تعرون امسام بائم الملاجسات

 تقدم لاصحابك المحلوى على حسسابك ؟

 ب - تراعى عصدم وجسود نقسوه معك ؟

 حراعى عسدم وجسود نقسوه معك ؟

 حراعى عسدم وجسود نقسوه معك ؟

 حراعى عسدم وجسود نقسوه معك ؟

المرف اعرف النسك

١ - عن ٢٠ الى ٢٤ درجة : من المواضح الكشخص منبهر جدا ١٠٠ انتبه ٢٠ - من ١٦ الى ١٩ درجة : عليك ان تقلل نفقاتك وسوف تسعدك المنتبجة -٣- من ١٠ الى ١٥ درجة : انت تعرف قيمة النقود وتنفقها في الاوجه الصحيحة وتحصل على احتياجاتك ا وهذا شيء رائع ١٠٠ استمر ١٠٠ ع - من ٨ الى ٩ درجات : انت بكل تأكيد لا تلقى بنقودك من الناافذة ١٠٠ لكن حدار فيين الحكمة والبخل خيط رفيال الوالبخل صفة اسوا كثيرا من المتبدير ٠٠

























































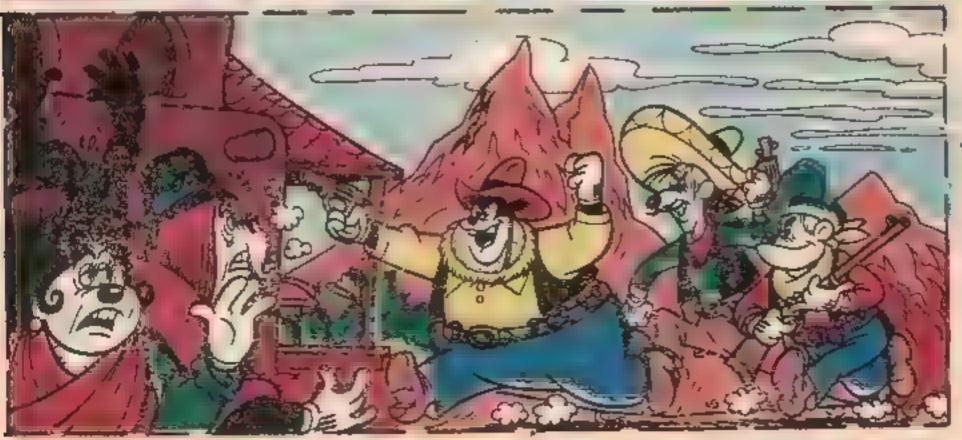






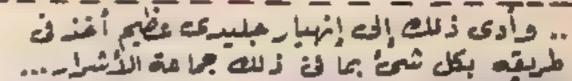


ولكن في سنة معينة ، وفي اليوم المحدد لسفرلطيور إلى المرتفعات ، أن المدية جماعة من الدشرار وعاولوا أخذ لدجار لزرقاء من سكان القرية...











وبن شدة خوف البيفاوات لم تعد إلى لقرب













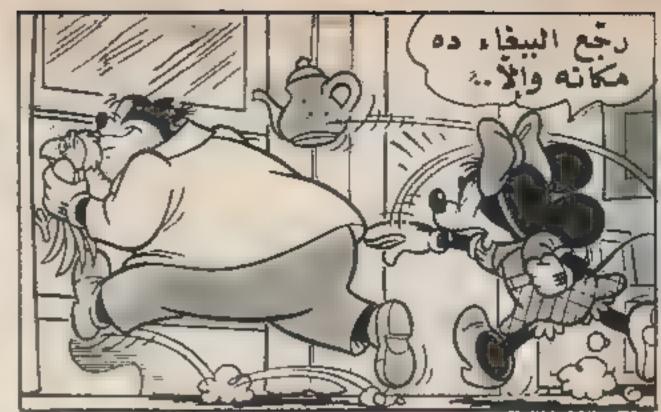












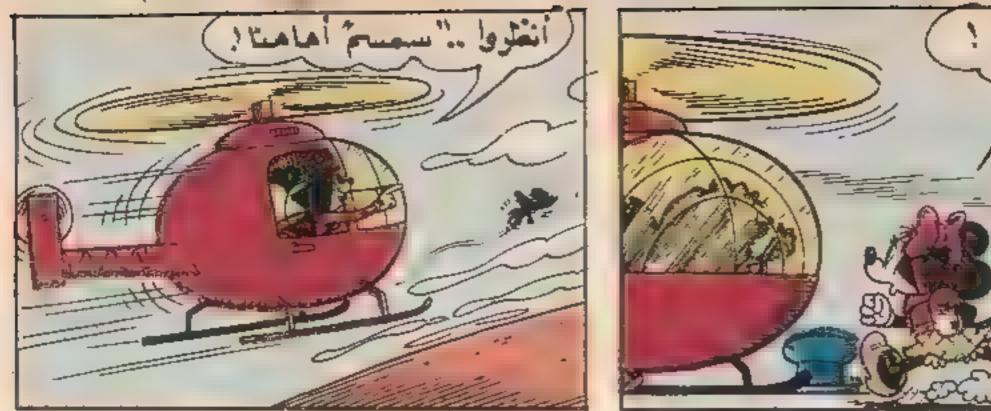


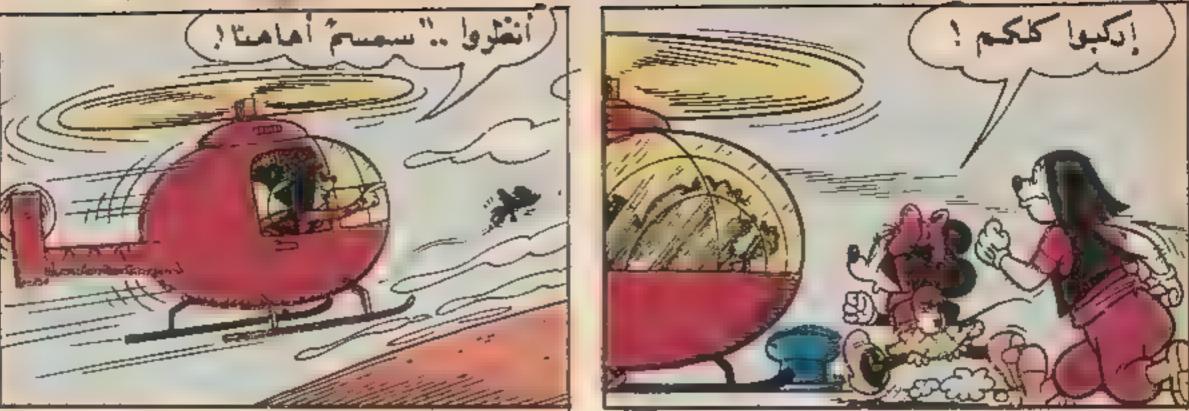






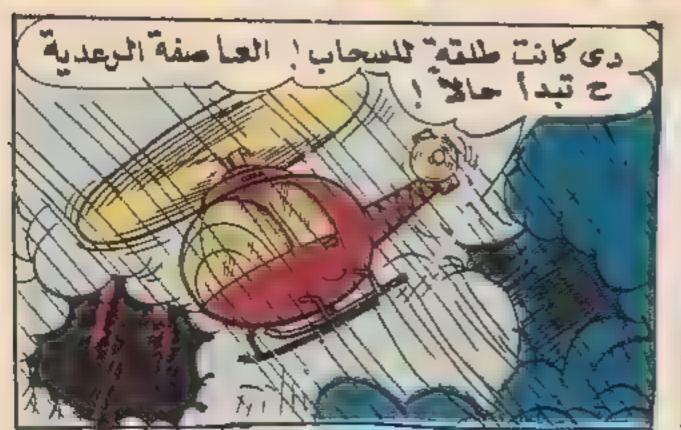










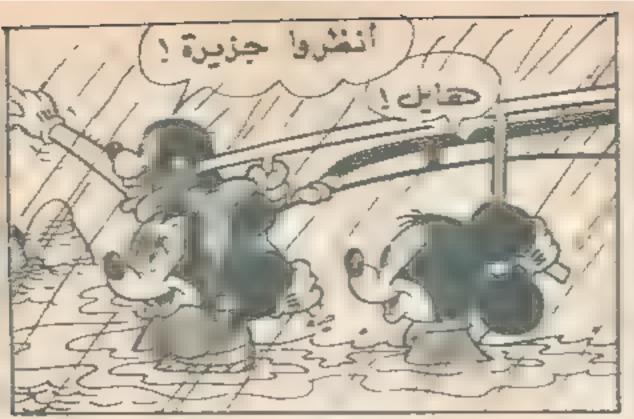




























































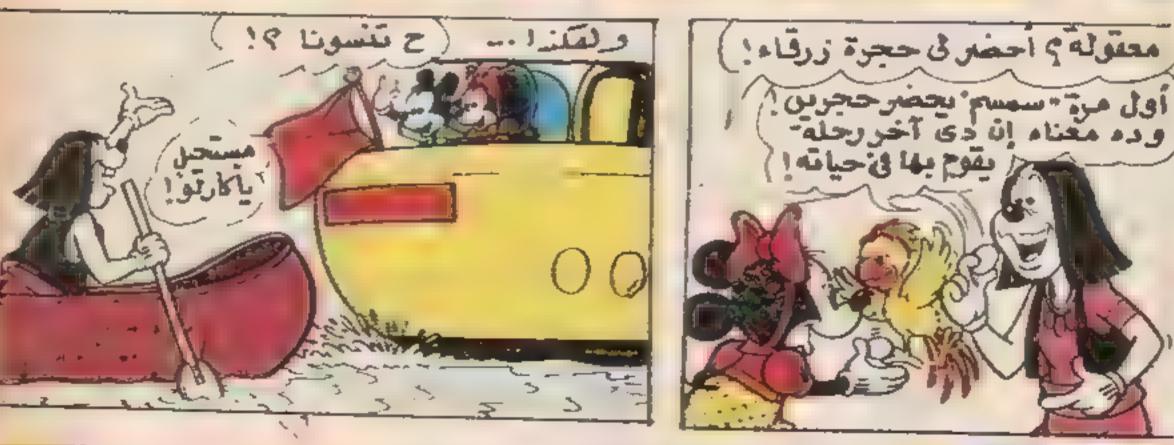


































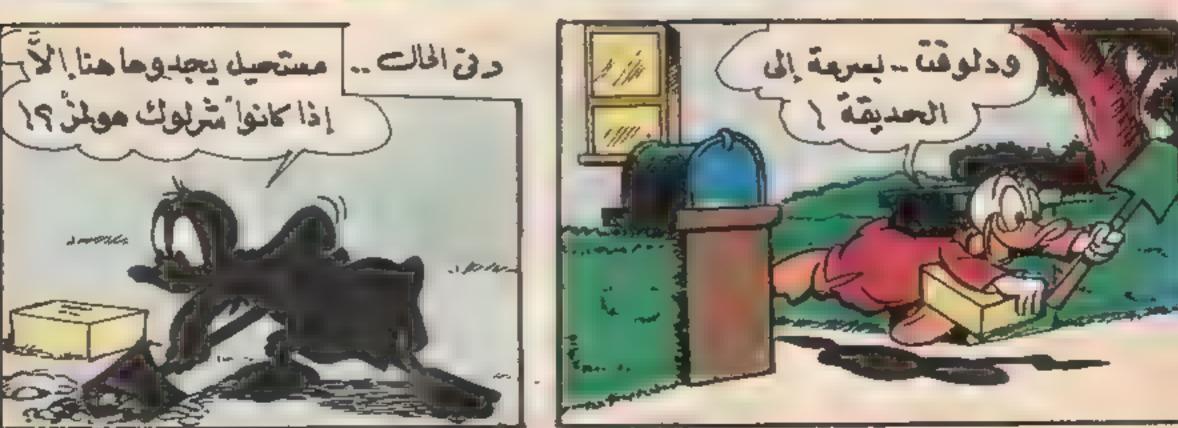






















































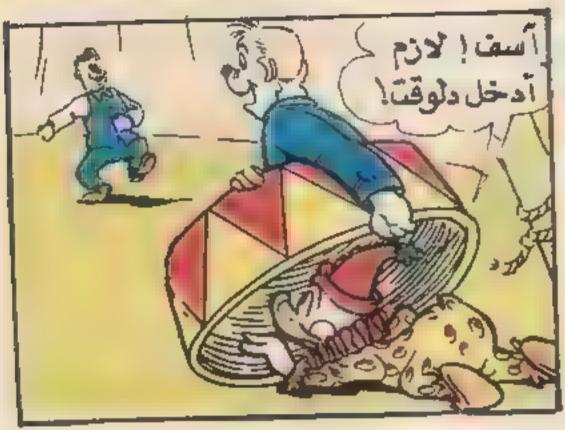










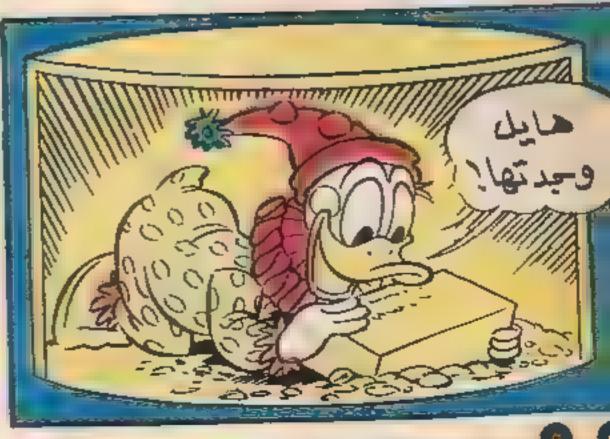






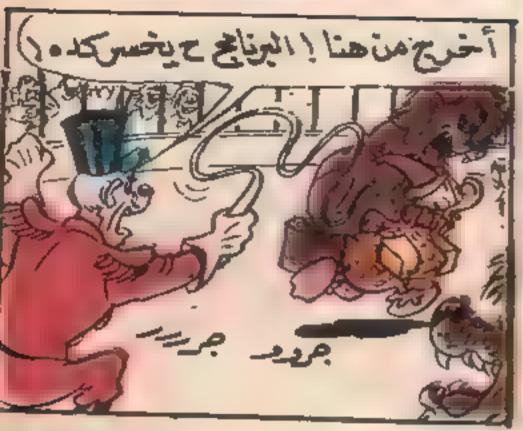














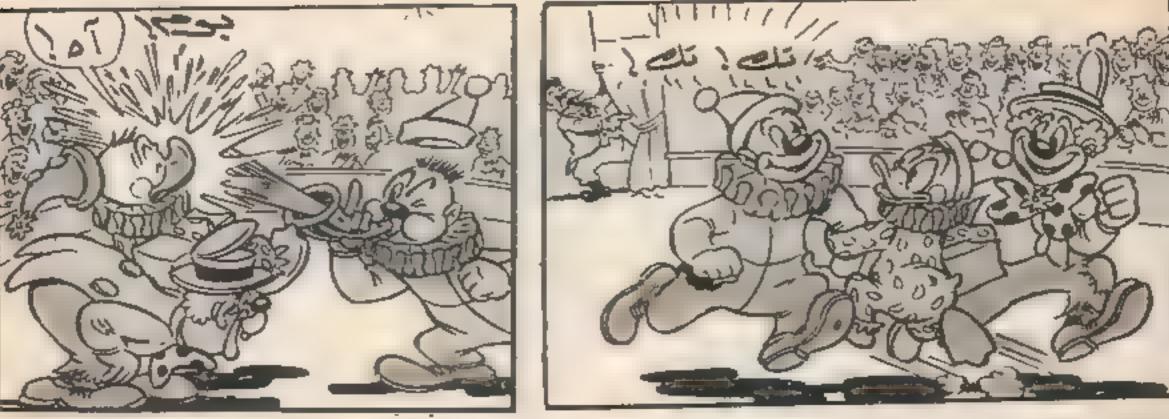


























الأذن اداة تنظيم عرارية عمتازة

● عندما يكون الطقس باردا فائنا نحس بذلك في الطراف الاستبايع ، والانف ، والانث التي تتجميد قليلا ، وعلى الرغم من حركة الدم في الجميم الا أن هذا غير كاف لتنفئة الجميم .

وقد زود الله تبارك وتعالى بعض الحيوانات مثل الثعالب والارانب باذان تتكيف مع الطقس - فالاذن الطويلة لحيوانات المناطق الحارة والائن الصحيرة لحيوانات المناطق الباردة خير دليل على هذا التكيف فعندها يمسر الدم في الاذن الصحيرة يحس الجسم بالبرودة في منطقة صغيرة هي منطقة الائن بالطبع بينما باقي سطح الجسم يظل محتفظا محرارته لان كمية الدم الباردة صغيرة للغاية - اما بالنسبة للان:



الكبيرة كانن الارنب فهى منظمات حرارية ممتازة حيث يفقد الدم المار حرارته بسرعة من على سلط المجلد الرقيق في الاوقات الحارة ، لتهيط حسرارة الجسم في هذا الطقس الحار "

أتشوم إ الأيظونزا. المق

العطس يحدث احيانا عندما تخرج الى جو بارد ، ولكن بدون ان تمناب باى برد كما انه يحدث كذلك ان تصاب بالبرد الشديد وتعطس دون ان تخرج الى جو بارد "

ولكن ما هي العلاقة بين البرد والانقلونزا ؟

بعض الاطباء يقول: ان الميكروبات السلولة عن الانفاوترا تعيش بصفة دائمة في الانف ، والحلق ، ولكن في حالة من الضعف والاستكانة ، ولكن عندما يعطس الإنسان فان جسمه يفقيد كمية كبيسرة من الطباقة ، وهده الطاقة المفقودة تضعف الجسم ، وتجعله اكثر ضعفا امام هذه الميكروبات التي تقوى وتتمو في هده الحالة بسرعة ، وتحول الانف الي نفورة او مينور مفتوح وتتموب في توهج العيبون والتدميع ـ والشفقة على هذا الشخص الذي يقابلك

فى هذه الحالة حيث يحتمل أن يمناب بميكروب فى عنفوان قوته ليصاب هذا الشخص بدوره بالانظونزا ولكن على الرغم من قيمة هذا التعليل الطبى فهو لم يثبت علميا ، كما أنه لا يمنع من أن تتغطى جيسدا عندما نتام وأن تحاول بنفسك معرفة ما أذا كأنت هناك فعلا علاقة بين ألبرد والانظونزا "



المسلم ا

كبف ينتجے التحل ؟ الشمعے والعسل ؟

ان الشعع الذي ينتجه النحل يستخدم
 في مستغ اقراص العسل المكونة من خساليا
 سداسية تبيض الملكة في كل منها بيضــــــة
 واحدة ينتج عنها حشرة *

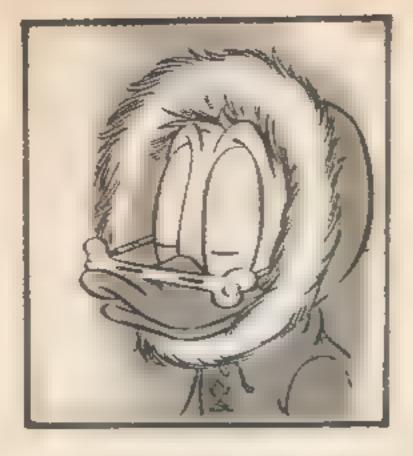
وهناك خلايا اخرى تخصص لاحتسواء

العسل الاحتباطي

والنحل بثتج الشمع في شبكل رقائق رفيعة حدا بواسطة شمائي غدد موجودة في بطن كل تحلة ولتكوين جرام واحد من الشمع يلبرم ١٢٥٠ رقيقة من هـده الرقائق ، وهي التي تعطى للخلايا شكلها المسمى .

والعسل في حقيقته ليس الا رحيق الازهار بعد تركيزه وهضمه بواسطة النحل ، وهبو لهسدا السبب بحتفظ برائحة الزهسرة التي امتمستها النحلة •





عيونمسبالطلب

الطبيعة احسنت عمسل كل شيء - الم تتسائل ابدأ عن السبب في أن عبون الاسكيمو الله مسكة واتساعا من عبوننا ؟ السبب هو لحمايتها من المضوء - فانت بالطبع تعلم الي عدى تصل خطورة المسبوء المنعكس من الجليد على العبون - وهذا هو السسبب في استعمال نظارات واقبة للعين عند مزاولة الترحلق على الجليد - وعلى كل حسال ففي الترحلق على الجليد - وعلى كل حسال ففي الناطق الجليدية حيث يتواجد الثلج طوال المام فان قيائل الاسكيمو تتأقلم على الجو المعام فان قيائل الاسكيمو تتأقلم على الجو نترك جزءا قليلا من الذي يترك بنفذ الى العبون ، وذلك حتى لا تصبيب بينفذ الى العبون ، وذلك حتى لا تصبيب بينفذ الى العبون ، وذلك حتى لا تصبيب من الخلوج هذه النظارات مصنوعة من الخشب أو العاج ،

كيف نقاوم اعراض الباتات؟

مناك كثير من الاعراض التي تصيب النباتات ، ال هذه الاعراض تظهر اعراضها بوضوح ، وهناك إض اخرى اكثر خبثا تهاجم النبات داخليا اه الطريقة تنتشر بقوة وعندما يتم اكتشافها ال الوقت قد تاخر

ذه الامراض الخبيثة يصعب دراستها لانه يكاد ه من المستحيل عمليا معسرفة ما يحدث داخسل ات وفي يعض الحالات يكون الضرر قاتجا عن ل ظروف مختلفة تتحسد لتؤدى لحسدوث هده تلالات *

لَى الواقع العملي هناك يعض اشكال العناية التي - اكثر من قيمة النيات نفسه وفي هــده الحالة لافضل تركه يموت "

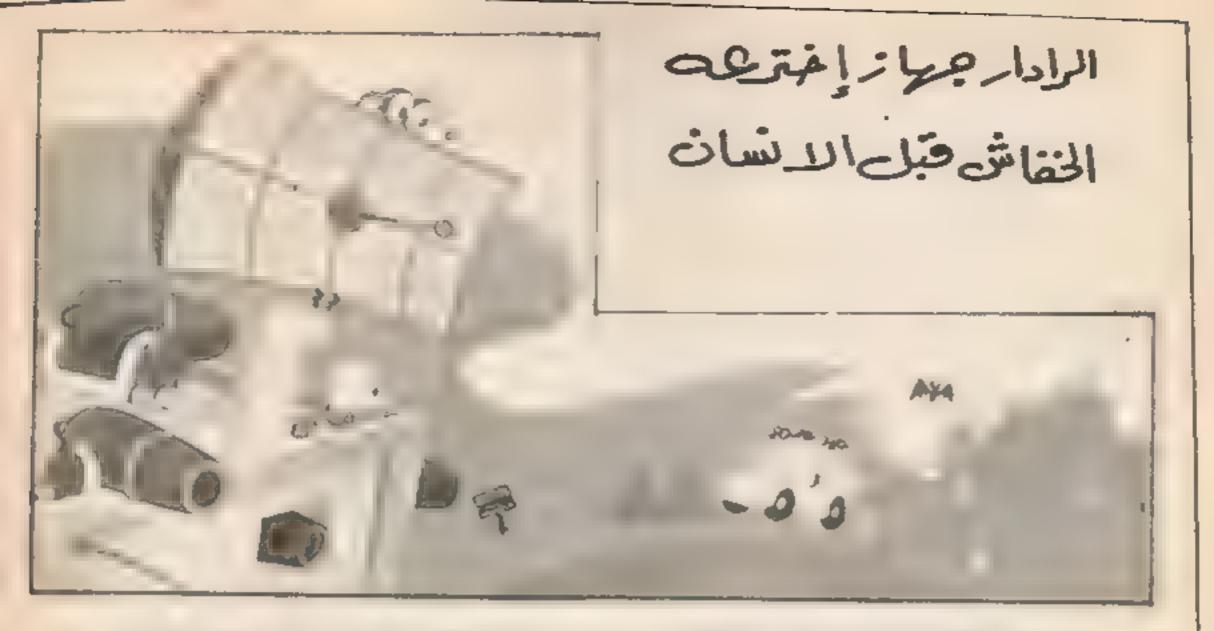
ان الاسهل معالجة النبات عندما يكون مرضه عن عوامل خارجية • وعلى سبيل المتسال الكثير عن الحشرات والمخلوقات الصغيرة التي الاخرار الاذى النباتات ، وعند معرفة هده الاخرار معالجة المرض بالوسائل الكيميائية •



وتستخدم اليوم الطائرات لرش المبيدات الحشرية على الحاصلات التي أصبيت بالأفات *

ومن المهم معرفة المرض وأمنيابه حتى يتم تحديد العلاج وفي عصرنا الحسديث يتعاون الكيميائيسون والزراعيون المنتخدام افضل وسائل التكنولوجيا المتاحة

وافضيل طرق مقباومة الامراض هي استخدام ثباتات قوية والجهود تجرى باستمرار من اجل تنمية واستنباط افضل الإنواع *



● يعتبر الخفاش حيبوان في عقبة بقدوم باصطباد الحشرات التي يتغدى عديها وذلك أثناء طيرانه • وقد ظل الانسان يصطدم باى عقبة يقدوم باصطباد الحشرات التي يتغدى عديها وذلك أثناء طيرانه • وقد ظل الانسان يتساعل لمسدة طويلة عن كيفية حدوث ذلك • والخفاش يصدر اثناء طيرانه صوتا لا تسمع الاذن الانسانية الا جزءا منه بينما يضيع بقيته في الموجات الصوتية وهي الاصوات التي تصدر بدينية عالية لدرجة أن آذاننا تعجز عن التقساطها وتنقل هذه الاصوات بسرعة تزيد على • ٣٤ مترا في الثانية أي مائة مرة اسرع من الحيوان نضيه وتعود اصداؤها اليه بعد أن تصطدم متل الكرة بالعقبة التي تقابلها مثل جدار مئزل أو فرع شجرة أو حتى حشرة صغيرة • •

وبفضل نظام استقبال موجود في مخ الحفاش ، فهويتمكن من أن يحدد وقتيا المعافة التي تقع عندها

هذه العقبة وأيضا توعها وهذا هو الاهم ••

هذه هي الخطوط العريضة للنظسمام الذي تجح الإنسان في تقليده باختراع الرادار "" ويسماهم هذا الجهاز الجهاز الجهار في الموقت المالي بصفة اسماسية في الحفاظ على امن وسلامة الملحة البحرية والجوية والتنقلات البرية فهو يسمح بالكشف عن أي عقبه وذنك على مسافات بعيدة ليلا ونهارا وعبر السحب والضباب الكثيف ، وأن كانت الموجات التي يعكسها الرادار ليست موجات صوتية أو فوق صوتية وأنما هي موجات راديو كهربائية لا تنتقل بمرعة ٣٤٠ مترافي الثانية وانسما بسرعة ٣٠٠ الف كيلو متر في الثانية وانسما بسرعة ٣٠٠ الف كيلو متر في

وتعنّى كلمة « رادار » وهي اختصار مجمىوعة كلمات انجليزية معناها « كشف وقياس السلامة بالموجات اللاسلكية » *

وقد بدأت الدراسات الخاصة بتصميم الرادار في فرنسا وانجلترا والولايات المتحدة الامريكية في نفس الوقت ، في عام ١٩٣٦ وفي عام ١٩٣٩ نجح المهندس الفرنسي موريس بونت ٢ في تركيب اول جهاز رادار على السفينة « تورماندي » وقد ادخل المهندسسون البريطانيون تطويرات كبيرة على الجهاز وذلك بهدف زيادة قدراته وامكانياته **

وهكذا فانه في ايامنا هذه ، يمكن للرادار أن يتابع جهازا فضائبا بعيدا عن الارض بمنات الملايين مسن

الكيلو مترات بل ويمكنه دراسة حواف الكواكب

عناك حوالى ١٠ الف نوع من العناكب وكنها تملك غددا سامة ولكن لحسن الحظ فان السم في معظم الحالات يكون ضعيف التاثير حاصة بالنسبة للانسان وفي الماض كان يعتقد ان لدغة العنكبوت تؤدى لاصابة الانسسان بعرض يجعله يبكى ويضحك بعصبية شسديدة لكن الابحاث اثبتت عدم صحة نلك •

لكن هناك بعض العناكب التي قد تؤذى الانسان ومنها مثلا « الارملة السوداء » التي تعيش في امريكا الشسب عالية والتي قد تؤدى لدغتها الى حدوث الام شديدة ومرض خطير قد يؤدى الى الموت في حالات نادرة •

وقد لاحظ العنماء أن سم بعض العناكب وثر في انسجة الفريسة ويحولها الى ما يشبه المادة الجيه لاتينية التي تمنصها الحشرة حيث أنه ليس لمديها أسهنان تمكنها من المضغ واذا كان العنه كبوت لا يشعر بالجهوع فانه لا يقتهل ضحيته فورا وانما يسجنها في خيوطه وينقث فيها المنم في الوقت المناسب و

كيف يستخدم العنكبوت سمه



روس فرقة الزهرة القرمزية

أو « بنسبك فلوید » : وهی انجلیزیة ایضا تتكون من : دافیسد جلیمور علی الجیتار ، وتیك ماسون علی الطبلات ، وردجرمراترژ عیلی الطبلة التحاسیة ، وریك رایت عیلی الة تعدیل الاصوات والضبط *



فرقة لسوير ترامي المريكا) وتتكون من : جون هلويل على الات المنفخ ، وبوب بنبرج على الطبول ، وروجر هودجسون عسلى الجينية المريكا ، وريك دافيس على الة الاصوات ، ودوجي طوممون على الطبلة التحاسية .



فرقة الخنافس

وهي فرقة انجليزية كان لها
دور هام هي الموسيقي والموضية
ين شباب السنينات ، وكانت مكونة
من لا أفراد قد تفرقوا حاليا _ وهم:
بورج هاريسون ، وجـــون لينون
منوفي حاليا) وكلاهما عــازف
ينتار ، ثم بول ماكارثي ، ثو
منوت الحزين وعازف على الطلبة
مندامية، وأخيرا رتجوستار المغنى
المعازف على الطبول العادية .



وستنج عسلى الطبيلة النحاسية وموسيقاهم مستوجاه منالموسيقى المسعاد « تراجيا البيضاء » الخاصة بجزيرة جامايا "

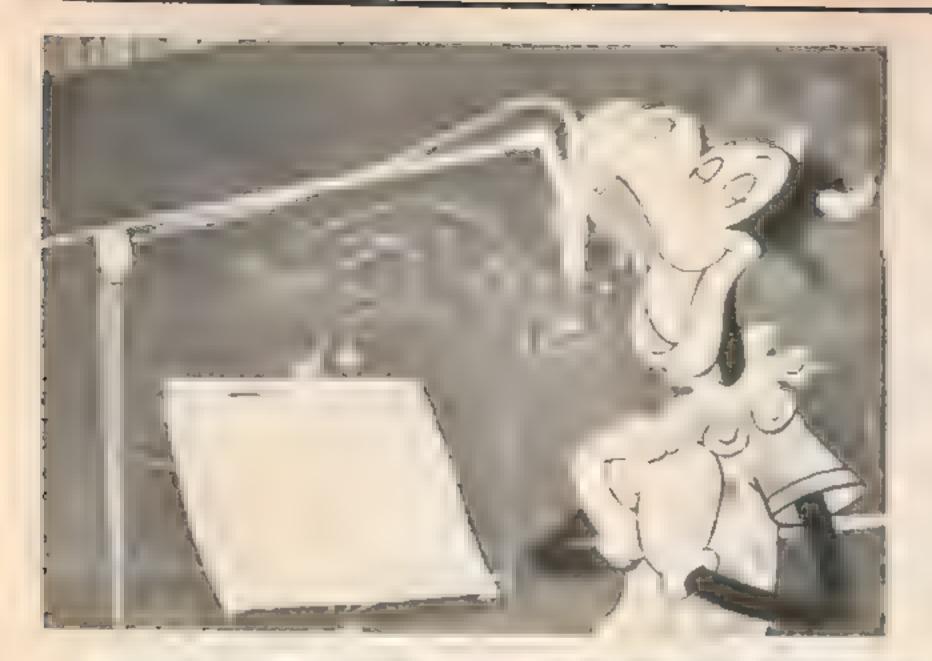


الأحجار الدائرة

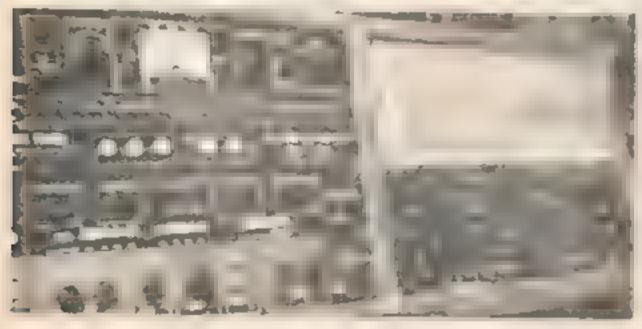
وهي الروانج ستونز ، وهي فرقة انجليزية من جيل الروكاندرول في الستينات ، وتتكون من شيارلي وانز (على الطبول) ، وميك جاجر المغنى ، ومن ردن وود وكذلك كيث ريتشارد عازفي الجيتار ، وعازف الطلبة النحاسية بيل ويمان ،

الدراجة الخشيية

■ حدث منذ ١٩٠ عاما – وقعت مفاجاة في حدائق القصر الملكي بياريس ، حيث تنزه الكونت دى شراك في الحديقة فوق حصان خشبي ذو عجلتين – عجالة امامية واخرى خلفية (تماما كالدراجة الحديثة) ولكن كان الامر يتطلب مجهودا عضليا كبيرا لدفع عجلة بعد آخرى حتى يسير الحصان وقد اطلق على هذا الحصان اسم « الدراجة الخشبية » وقد أصبح موضة المواصلات في اعوام ١٧٩٥ وفي الحقيقاة فالمخترع الحقيقي للدراجة الحاليسة هو البسارون الالماني فردريك الذي هداه تفكيره لاضافة جنسزير للعجلة الامامية حتى يستطيع توجيه الدراجة -

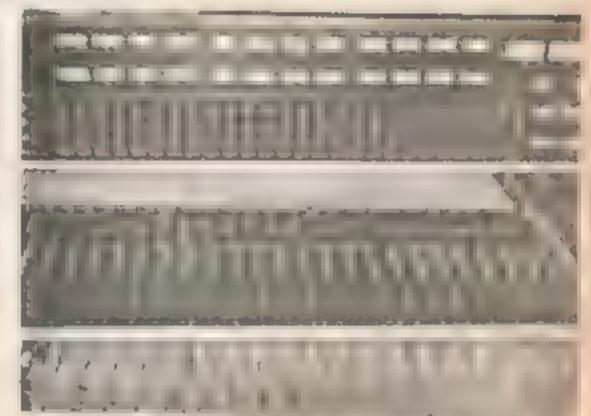


اسراراستوديو تسجيل مبوني كيف تتم عملية تسجيل ما؟ إسطوانة ما؟

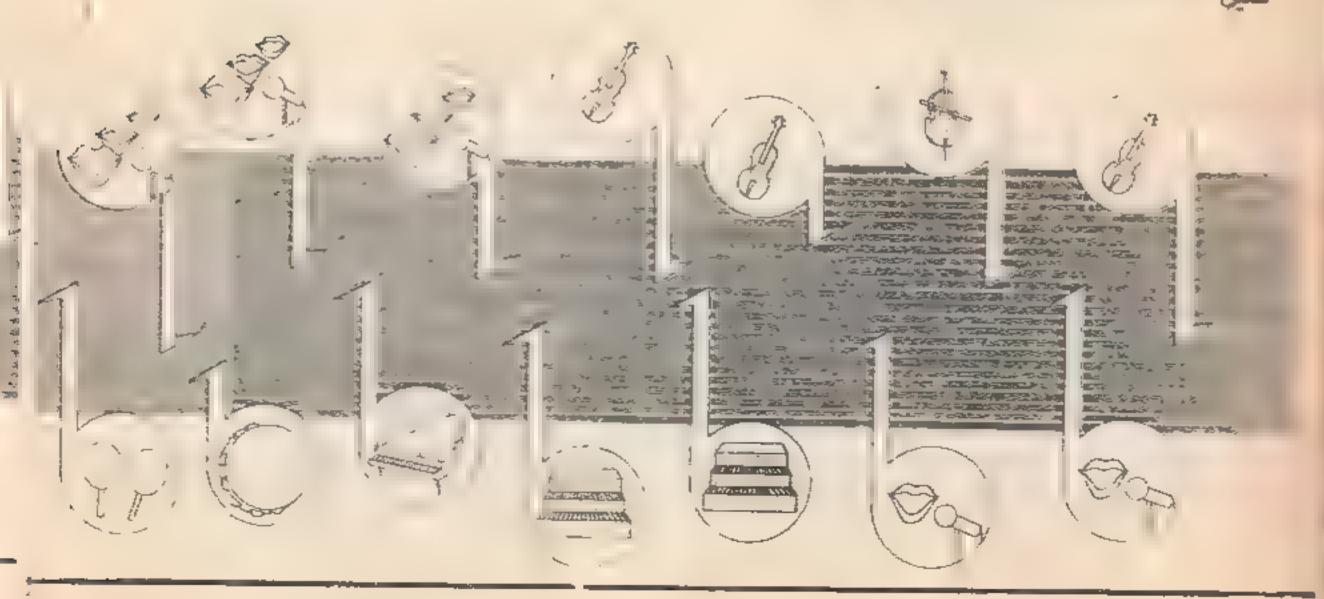


المسجح : _ يفضل هذا المسجح يمكن تصحيح او تعديل اى صوت _ يجعله اكثر هده أو غلظة _ او باضافة صدى اليه مثلا *** الخ *

الشريط الخاص بالتسجيل وسرجاته المسوتية الاربسسع والعشرون



مائدة التسبجيل وهي ليست لوحة أزرار طائرة بوينح كما قد يخيل لكم لاول وهنة ، ولكنها مائدة تسجيل بها ٢٤ مدخلا كلل مدخل مرتبط بميكروفون خاص بالة أو بصوت



العقل المنظم: وهو الخاص بتنظيم كل طبقية صوتية وحجمها النابع عن كل اللة وخلط مجموع الاصسوات الكلية بانسجام وتوافق في النهاية

المحور التهائي

وهى الإلسة التي

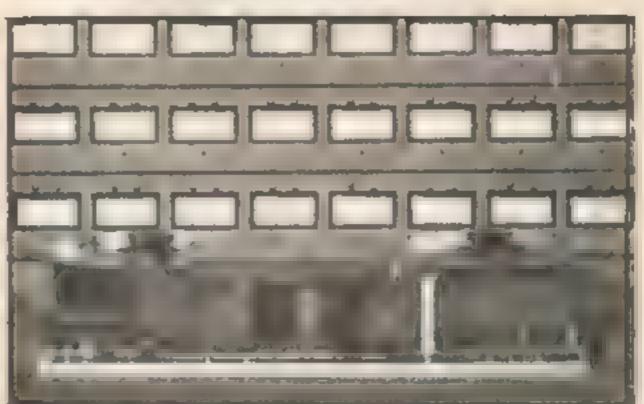
تسمح يتعسديل

الامتوات يغرض

الحمسول عبلي

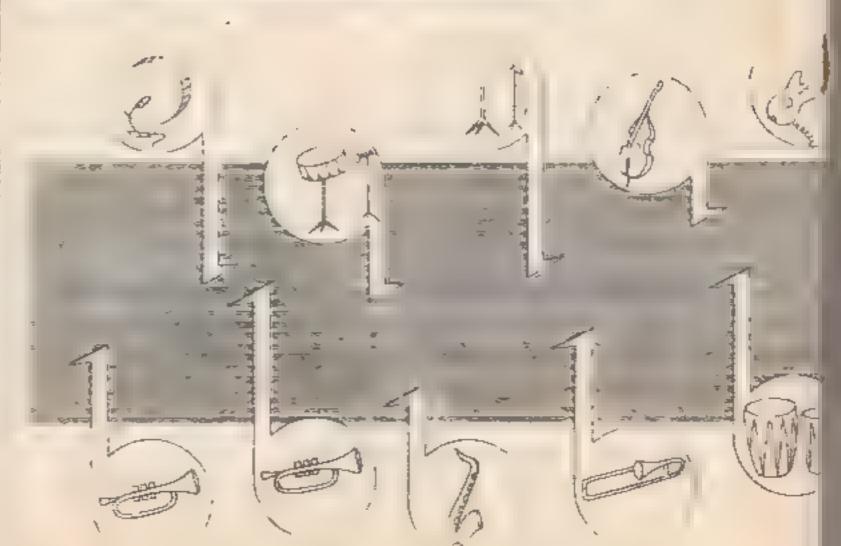
تاثيرات معينة

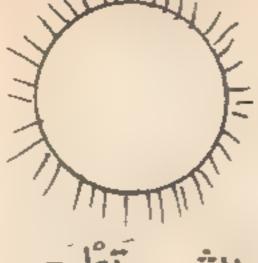




السجل: هذا السجل الضخم يحتوى على شريط تسجيل يبلغ عرضه ٢٤ مرة عرض شريط التسجيل العادى وذلك لسبب بسيط وعادى هو وجود ٢٤ راس تسجيل بداخله ـ كل راس يسجل طيقــة صوتية خاصة به -







الشمس تُطبع

مثد عامين ومسائة عرض شخص فرنس يدعى مأد و حوستين ماشبو الأناه المنعس لا كان يها مراة مقعرة تركز اشعة الشمس على غلاية الالة التي تعمل بالبضار وهسده الاخيرة تجعلالطباعة تتحرك وتطبع الصحيفة وكان اسم طبعا لالمحمولة وكان اسم طبعا لا

كيف نئعرن على عمرالاشجار ج

جدع شجرة مقطوعة لراينا القلاف الخارجي للحاء الذي يعتبر رداء واقيلاف هذا للشجرة ، وفي داخل هذا الغطاء الواقي سنجسات المتداخلة ، كل حلقة من هذه الحلقسات تمثل عاما من الحقاء الشجرة ، والمساحة الشجرة ، والمساحة التي تفصل بين كل حلقة الخشب التي انتجتها الشجرة خالل واخسري هي كعية الخشب العام "

ويعد هذه الحلقات يمكننا ان تعرف متى ولدت الشجرة وهذه الحلقات تحمد ايضا ايام الجفاف والإيام الرطبة التى عاشتها الشجرة ، فعندما تكون هذه الحلقات رفيعة قان همسذا يعنى ان الشجيسرة قد مرت ياوقات جفاف شهديد اما الحلقات السميكة فتحدد زمن المطر المنهمر *

رایا من رووی

الهنودالسوع



● عبد شم النسيم قادم على الابواب وهي فسرحة حتى تسلى نفسك بان تشكل راسك كراس احد الهنود الحمر ، وهي عملية بسيطة ، ويكفي فقط ان تعرف ان كل اشارة أو رسم على الوجه بعل على معلول معين وبلزمك لهذا : دهان غامق يشمل خلفية ، وانبوبة احمر شفاه ودهان لتشكيل أو رسم عيون متضخمه ، زرقاء أو خضراء كما يلزمك فلم رصاص اسمود ثقيل ، وبالنسبه للون الابيض يمكنك استعمال فازلين مخلوط بأوكسيد الرصاص ، ولكن لاتستعمل الالوان الماثية بتاتا لانها تسميب مخلوط بأوكسيد الرصاص ، ولكن لاتستعمل الالوان الماثية بتاتا لانها تسميب جفاف الجلد ، ومن الصمعب ازالتها ولاتنس الريشة فهي أشارة لمحاربي الهنود،

تغة الريشة ومدنولاتها



ریشة معلق بها طرف
 احمر: تعنی ان فردا عن
 العسدو قد قتسسل



ورشة نائمة : تعنى
 ان المساب المسدو



● ريشة موضوعة على اليمين:
 ثعنى أن المحسارب قد قتسل
 عسسدوا بقبضسة اليد •

حزام حول الرئس عثر القتال : وهو شريط قطئى متموح يوضع حول الرئس -





وسلوداء قي
 نفس الوقت : تعنى أن المسارب
 قسد جسرح في المسلوكة

لغة الماكيرج وطرع نوجه



بد سوداء على الوحه
 تعنى أن للعصوقد
 جرح مساحب الوجه



هذا الوجه بالشريط الاحمر المار وسلطه وذو الشريط الازرق على الجبهة والشلوارب يعنى ان صاحبه ينتمى الى المحرة *



عندما يقوم الهنود الدمر بدهان وجوههم ، ورسم اقنعة مختلفة ملونة فهذا ليس للتجميل ولكن بهدف حماية الجلد من الشمس والرياح ، أو البرودة والدشارات و في نفس الوقت فهذا المقتاع المرسوم على الوجه له دلالة معينة فهناك اقنعا تدل على الحرب ، وأخارى على الاحتفالات والاقتعاة تختلف من قبيلة لاخارى في رساومها والوانها المحينة عامة اللون قبيلة لاخارى في رساومها والوانها المحياة ، بينما الاسود برمائة ، بينما الابيض بدل على العالم ، والازرق على الحرب ،

وللرسم على الوجه فقد استعماوا الوانا جافة كانوا ينقلونها في حقائب خاصة فهم يحصلون على اللون الابيض من بودرة الكاولين واللون الاسود عن الخفيب المتفحم والاخضر من معادن النحاس واللون الاحم عن الطين المخلوط باكاسيد الحديد *



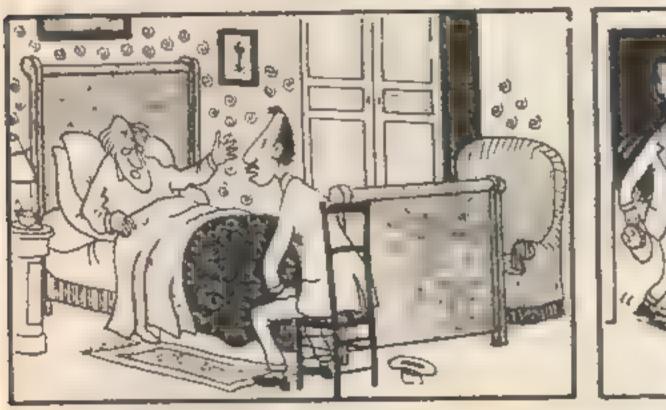
هذا الهندى من قبيئة شيروكى يستعد المصرب

لتزاله فاش

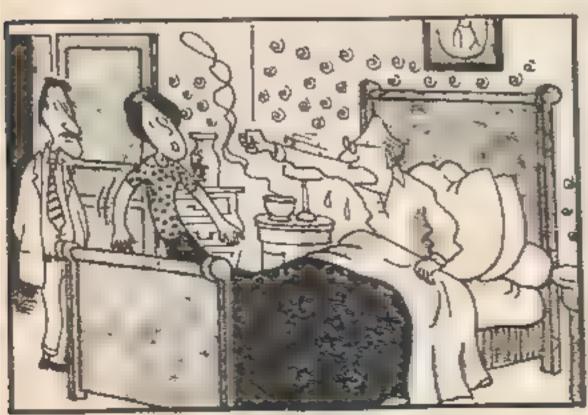
و تحقيق هذا اللغز ليس رسميا هذه المرة • فقد وجد المفتش ((فريد)) نفسه في مواجهة مشكلة عائلية • وبمهارته المعهودة يوضح لنا كل ما خفى عنا ،



● کان السید دیاب رجلا عجوزا « جدا » وغنیا « جدا » ، ویعیش معه فی نفس المنزل اثنان من اولاد اخوته الیتامی و هو یعتبرهم کاولاده و وقد کتب فی وصیته النی ترکها عند المحامی کل ثروته الکبیرة بالتساوی لسمیرة ، وعادل «



● ويتبع السيد دياب نظاما غذائيا قاسيا ، وهوالذي يحب الطعـــام الشهي ، وفي يوم كان المفتش « فريد » يزوره فهو صديقه ، فأخــذ السيد « دياب »يحكي له أنه عندما يشتد به المرض يصـــيح عصبيا حدا ، ومع ذلك فان « ســـميرة » تتحمله دون ان تشــكو ١٠ مما يضايقه اكثر ١٠ وكذلك « عادل » خفيف الظل يحاول دائما أن يسرى عنه باضحاكه ٠





• وساله المقتش « فريد » وهو ييتسم : « كيفيفعل ذلك ؟ » ورد السبيد « دياب » انه لا يكف عن عمل المقالب في الناس *

معا جعل سميرة تثور ولكنه هو لا يستطيع الكف عن الضحك وفي نهاية اليوم ، احضرت له سميرة طبقا من شورية الخضار ، فشرب السيد « بياب » ثم اخذيس عل وهو في شهدة الغضب وقال لها : « ايتها التعسة : ان هذه الشهورية مسمومة ، انت تريدين تسميمي في أمرع وقت لكي ترثيتني » •





وتذوق المفتش « قريد » الشورية ، ووجدها فعسلا مرد · وقالت « سيسميرة » : لست افهم كيف حدث ذلك ؟ لقد وضعت فيها ملحا خفيفا - فسالها المفتش م فريد » : ريما وضعت بها شيئا غير الملح ؟ ولكن السيد « دياب » كان في غاية الغضب وقال : ساحــرمك من الميــراث * وساعطي تصبيك المحيك « عادل » حتى تتعلمي درسيا * ولم يستطع المقتش « قريد » تهدئة السيد « دياب » الذي طلب قورا ورقة وقلما • واحضّرت له سميرة ما اراد وهي تعييبة وكرامتها مجسروحة • وكتب السيد دياب وصسية بعطی بها کل املاکه لعادل ۰





• وللاسف كان غضب السيد « دياب » شديدا فمات في نفس الليلة • ولكن عندما فتح المسامي المظروف الذي به الوصيفة أعمام المفتش « فسريد »و « سميرة » و « عادل » وجد به ورقة بيضاء واتهم عادل اخته سميرة بانها بدلت الوصية بهذه الورقة ولكن سميرة اخذت تنفى التهمة وهي تبكي واستاذن المفتش « فريد » في الإنصراف ثم عاد بعد فترة، تبدو عليه علامات الانتصار



 وقال : د انا اعرف ما حسدت سميرة ليست متهمة ويما أن هــده الورقة بيضاء فان الوصية الاصلية هي الصالحة وسستوزع الثروة على سميرة واخيها عادل ٠

الحلبالمقلوب

अक्टूर्ड हिं_{टी} क्रमन्द्रिकी " « دياب » الومية الاخيرة ؛ وهكذا ترجع نصف الثــروة الي ه بيني مقع * بوقاا انهه همما بمالقم ومنون نا بيعي « راءاك » نَاكُمُ مِوا رَاقِع « مادل » و « عمدرة » و « عمادل » وقال لهم كان mily by letter talal .

مُولًا نُولِكُ * فَمُ النَّظُرُ فَرُوهُ فَوجِهُ أَن الكُلُّمَاتُ بِدَاتَ تَخَلُّونُ أَمَامُ فَوْلًا تالسملا قِمْمُو بِيَتِكُو بِيلِيهِ بِيَكِمْ بِيلِيهِ عِلَيْهِ » لِينَّةِ عِلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ

وام يستطع احد تزييفها * فين عالق ما « غيرة » رفيقملا بايد لعالمدا رميا فينحوا رُ أَهُ تَكُومًا ريحُة رحُق ** خَلِيلًا ريحُق ربي عال ما المنال « بياليه » الرسق عات في نفس المنال « بياليه » يعود الى وعيه ويتخلص من هذه الوصية التربية ، ولكن السيد جديدة * وقكر الفتش أن المبيد د دياب » لايد في المعياج قيسم قراتكم فينيد ولما والا د ببايد = بينيه وكتابة وصية « راءات ـ بيوولا إن هلها شاد كي الله الكانم الكانم نالا

• • فاعدَده مند ن الا « دريد » كان عنده شكوك • فقد

Collow 3 mo da



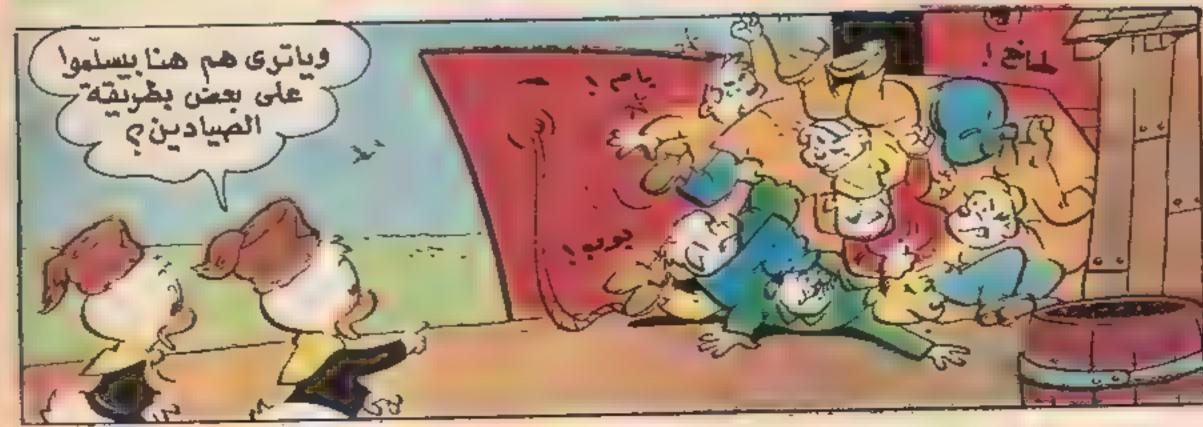


































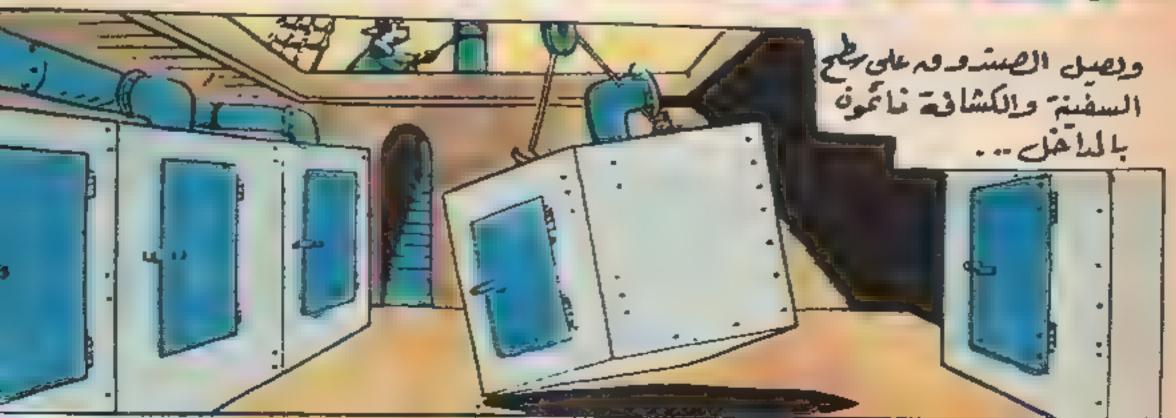
































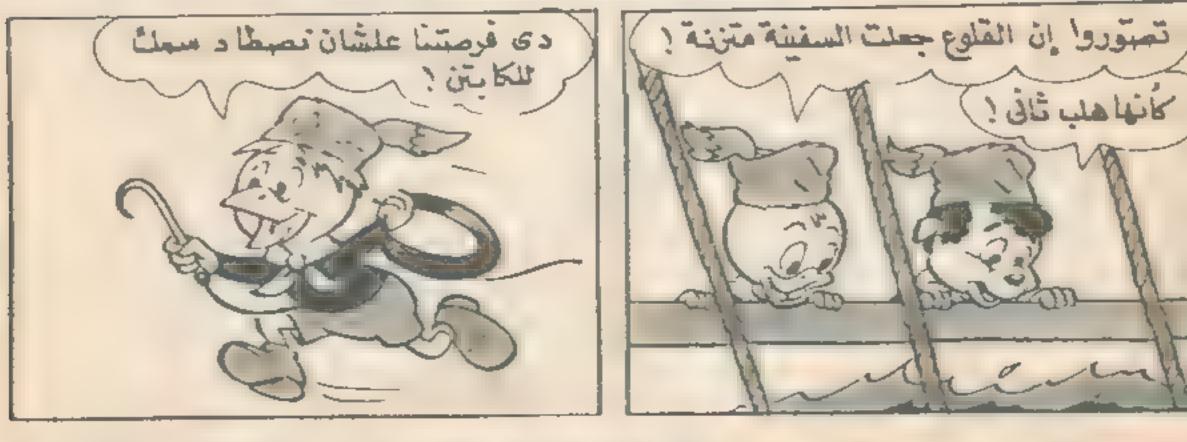




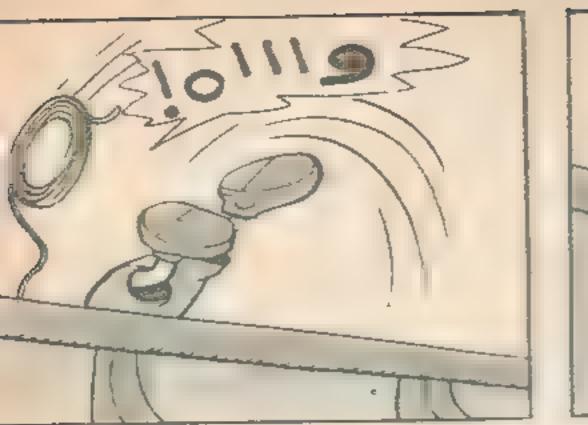






















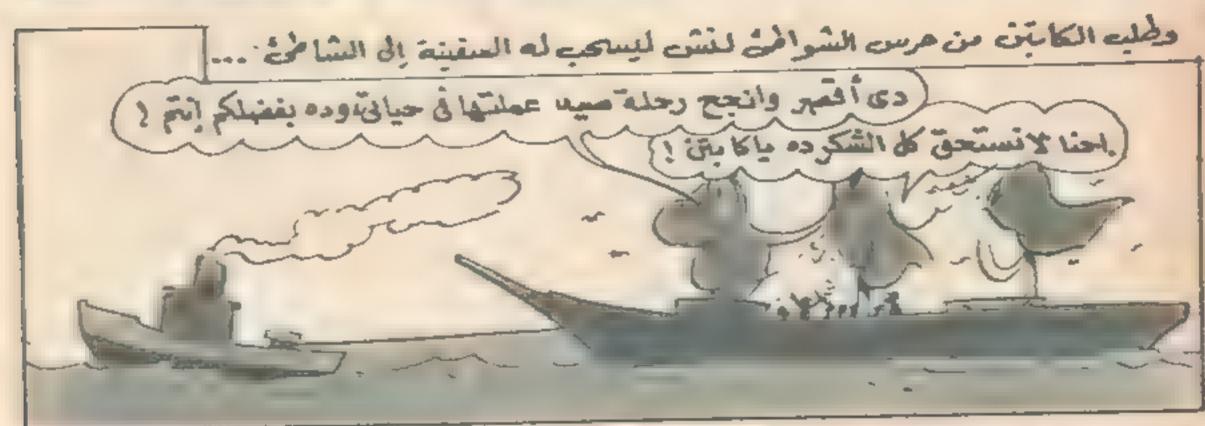








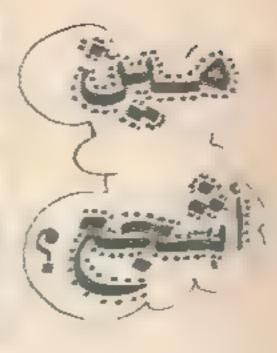






















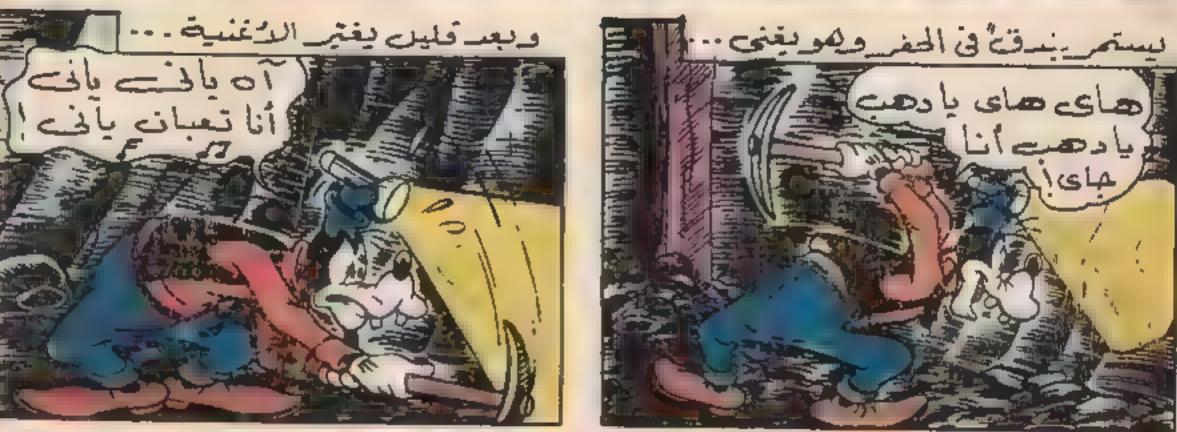


















































القلعة خلف الحواجز الدنسية





قدمت هذه القلاع مزيدا من الامن والامان للمناطق المجاورة لها فكانت بمثابة مناطق تجارية واصبحت فيما بعد الاساس لدن عديدة انشات مجوارها •

مئذ عام ۱۸۸۰ وقوافسسل المهاجرين المتعددة تشهيق طريقها تحسيق القسري وهتى المستدود الماليسية عما بعين للسبا فسنفاعة الاراشي آلتى اقتمعها هؤلاء المبستعمرون وكانت القلاع تقسيسام في اطراف المناطق المستعمرة هيث اقام فيها الجنش خطوطه المسسبتعرة خلف الحدود - وفي الحقيقية كاتت هذه القلاع تعتير بمثابة منطقة هسسازلة بين القادمين الجدد وانهنود الحمر وفي كل مرة يتقدم فيها المستممرون غنف هذه المناطق كانت تبنى قلاع جسديدة امسسام القديمسسة فكاتت تسيستقدم لنتحكم او مراقبة المناطق المستعمرة حديثا ... يبئما لعبث القلاع المتسسامة على محاور الطرق الرئيسية دورا هاما في جماية القوافل المارة - وكاثبت قوافل الهاجرين الجدد تنظم سيرها دائما يحيث تقضى الليل في هسده القسلام - وفي نفس الوقت كانت هناك قلاع أخرى مقامة في مناطق الهتود الحمر ء لمشهم على الهدوء وعدم الدورة ب ولانشباء اي قلعية فان أختيار الموقع له اهمية كبسرة من حيث سهولة الدفاع عنه كذلك ، فهناك شبروط اخرى لابد من توافرها مثل سهولة تزويد القلعة بالمساه ، (وهذا هو السبب في انشاء كثير من القلام على شواطيء الانهسار او البحبرات ، أو منابع مانيسة) وكذلك مستهولة الحصبتول على التغذية ، وعلى مسواد الوقسود والتدفئة ، وايضًا الاعتسباب او آماكن الرعى الملازمة للخبول - وقد اهملت كثير من القبلاع وهجسرها استحابها يعد بتائها لعدم توافسسر شرط من الشروط السابق ذكرها •

التحصيبات الاولى التي انشئت على التحصيبات الاولى التي انشئت على الساحل الشرقي حيث الله تعجيس عن المعمود في مواجهسة نيران المنفعية التقييلة ، وللدقيساع عن المغود المحمر أو العدو الأول في الغرب عد هذا العدو الذي يجهل تعاما الاسلحة الحقيقيسة او المداقع ، فقد كان يكنفي بالشيساء عاجل خشبي مع مخبأ معد جيبدا للدقاع عن بعض المواقع الصفيرة المعرولة هذه المواقع كانت تحتسوي عادة بخلاف المخبأ على الماكن لمنوم عادة بخلاف المخبأ على الماكن لمنوم المجنود واسطيل وورشمة جيسديدة

بعض هذه القلاع كأن مسهيرا



عندما كان الهنسبود يعضرونلبيدع الفراء تحت اسببوار قلعة لارامي كان لهم العق غي مشاهدة مدفع القيسل الحجم

وبعضها كان شيشما ومعقد التركيب مثل قلعمة ديرب سسورن في ولاية البدوى _ هذه القلعة عبـارة عن مساحة كبيرة بحوطها خنسدقان للدفاع عنها كخط اول " وفي داخل القلعة توجد ٤ ميساني يتكون كل منها من طابقين هسده البسساني تحتل الزوايا الاربع لمناهة الاراشى المربعة الداخلية ، ويربط بين هــده المانى حاجل خشبى كغط الدفاع الثاني - وفي خارج القلعة انشئت منها تحصينات أخرى يمكن منها كذلك مقاومة ای حصبار ء من بین کلهذه القلاع كان هنيساك البعض دو الشهرة الجارفة مثل قلعسة لارامى الواقعة على الطسنريق المؤدى ألى مدينة اوريجسون (في ولاية يومنج (اليوم) وكانت بمثابة مستودع لمهربى القراء والمسسائدين وكذلك كانت ماوى للمستوطنين الاوائل ، ومرحلة من مراحل تقصيل البريد --- بالفرسان المسببهورين (بوتي اکسیریس) ـ وکانت «قلعة لارامی» تقع على ضنفاف نهر لارامي يحبطها حاجز من الاخشساب ذات الاطراف المدبية مع خندق يحيط بكل زوابسة من زواياها وهول المحل الرئيسي

خندق الحر مجهل بمدفع تقبل وفي
الداخل سلسلة من الكبائن التي
تستند على الحساجل الخشيي •
يصعد الدافعون على سطوح هذه
الكبائن في حالة الدفاع ضبد اي
حمدار خارجي وكان الهنود الجعر،
ياتون غالبا في اعداد كبيرة لبيع
بالقراء وتحت اسوار هذه القلعية
وكان المدافعون عن القلعة ينتهزون
الفرمية لموض المدفع المثقيسيل
وقدرته النسارية وذلك كانذار لمن
تسول له نفسه من الهنود بالتفكير
في مهاجمة القلعة •

واليوم قري كثيرا من هسده القلاع التي انتشرت في ارجساء المغرب وسمحت باستبطانه اندفرت مع الايام ولكن هناك بعضها مازال موجودا ، ويمكن زيارتها كمتحف لهذه المفترة مثل قلعة ستوتر في كاليفورنيا ومدن عديدة متسلون فورورث وابضا فور اتكنسسون خلدت من خلال اسسمائها هذه القلاع المتواضعة في ثلك الايسام والتي سساهمت بالدفساع عن السنوطنات ،

حاليًا في الأسواق

یشسمان آعداد مسیکی وسویرمیکی لانصف الاول من عام ۱۹۸۰

اطلبه من المكتبات الكبري ودار الهلاك شعن المجلا مع جنيهات

























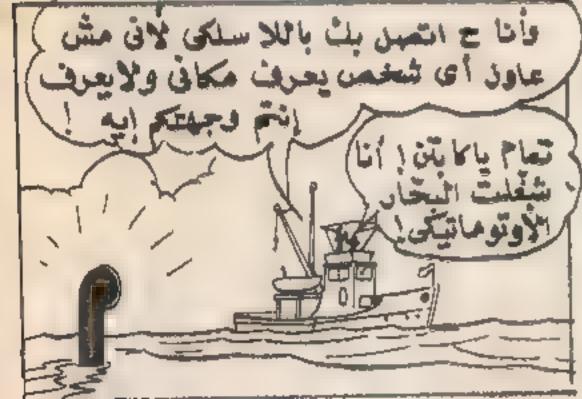






















































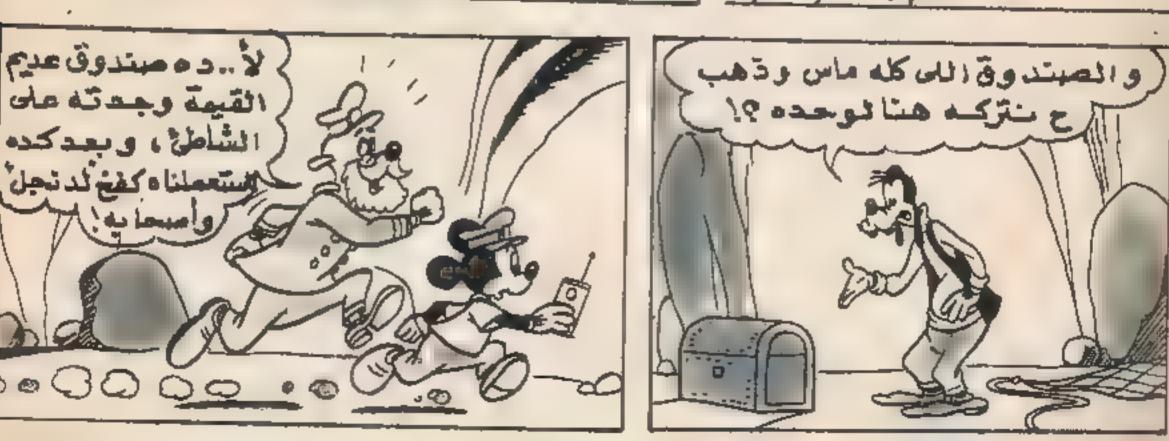






















شرح هدية العدد:

عربةوصاروخ

شم النسيم

 یقدم لك صدیقك میكی اليوم هدية حسسديدة وهي في الحقيقة هديتان عربةوصاروخ أوضع بيض شم النسسيم الملون فيهما واليك طريقسسة

اولا الصاروح :

مكونات الصساروخ القطع رقم ا

: alacyl

قمن القطعسة رقم ١ والصسيق حرفيها معا لتكون الاسطوانة " ٢ ــ قص القطعة رقم ٢ والصسق

حرفيها بحيث تبدو مخروطيــــة

٣ ــ بالنسبة للقطعة رقم ٣ قص عند الخطوط المائلة المرسوم عندها المقصن فتحصل على ثلاثة أجسزاء متشابهة في كل جزء خط متقطع في المنتصف أثن عند هسذا ألخط المتقطع والما بالنسنية للمربعات الملونة بالازرق قص الضلغ الافقي مثها ثم الصبق كل جزء من الإجزاء

 ٤ ـ قم بتركيب الإجهاراء الثلاثة والتي تمثل القواعد مع الاستطوانة بديث تلصق المربعات الزرقاء على المستطي الت المرسومة على الإسطوانة

ه _ ضبع البيض على الاسطوانة وفوقها الشكل المخروطي فتحصل على صاروخ جديد لشم التسيم -

ثانيا العربة:

مكونات العسرية القطع ١ ، ب ، ج ، د ٠

١ -- قصر القطعة حــرف ١ والتي تمثل جسم بنـدق والصقهما معا ثم ركب الاندى ٠

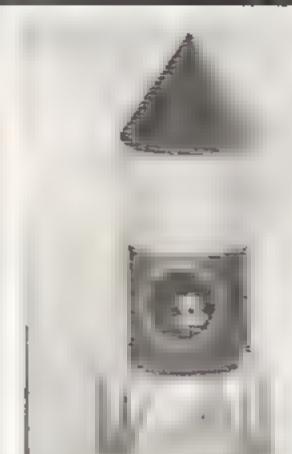
٢ ـ قص القطعة حـرف ج واثن عند الخطوط المتقطعة للداخل تم الصق الجانيين ٠

٣ _ القطّعة حرف د قص عند المكان المرسمدوم عندده المقص التفصيلها الى جزئين كل جزء يمثل دراع العربة -

£ _ قم يتـــركيب الاذرع مع القطّعة حرف ب °

٥ ــ بعد ذلك الصبق الجزء حرف جامع القطعة حرف ب ٦ _ قم پتثبیت دراعا العربة مع ایدی بندق شم ضع البیضـــة فی

المكان المخصيص لها • الى اللقاء مع هدايا جديدة



الصباروخ



العرية

اسكندر إلساس جورج اسكتدر

CFIC

مجلة أسبوعية تصدرعت

مؤسسة دار الهلل

١٦ شارع مصدعة والعدوب

ت: ١٠٦٠ القاهرة

رئيسة مجلس الادارة

اميينة السعيد

نائب رئيسمطس الادارة

صبرى أبوالمجد

رثيسة التحربين

عفتناصر

مديرة التحرير

رجاء عبد الناصر

سكرتيرو التحرين

صادح زساع

الإشتراكات

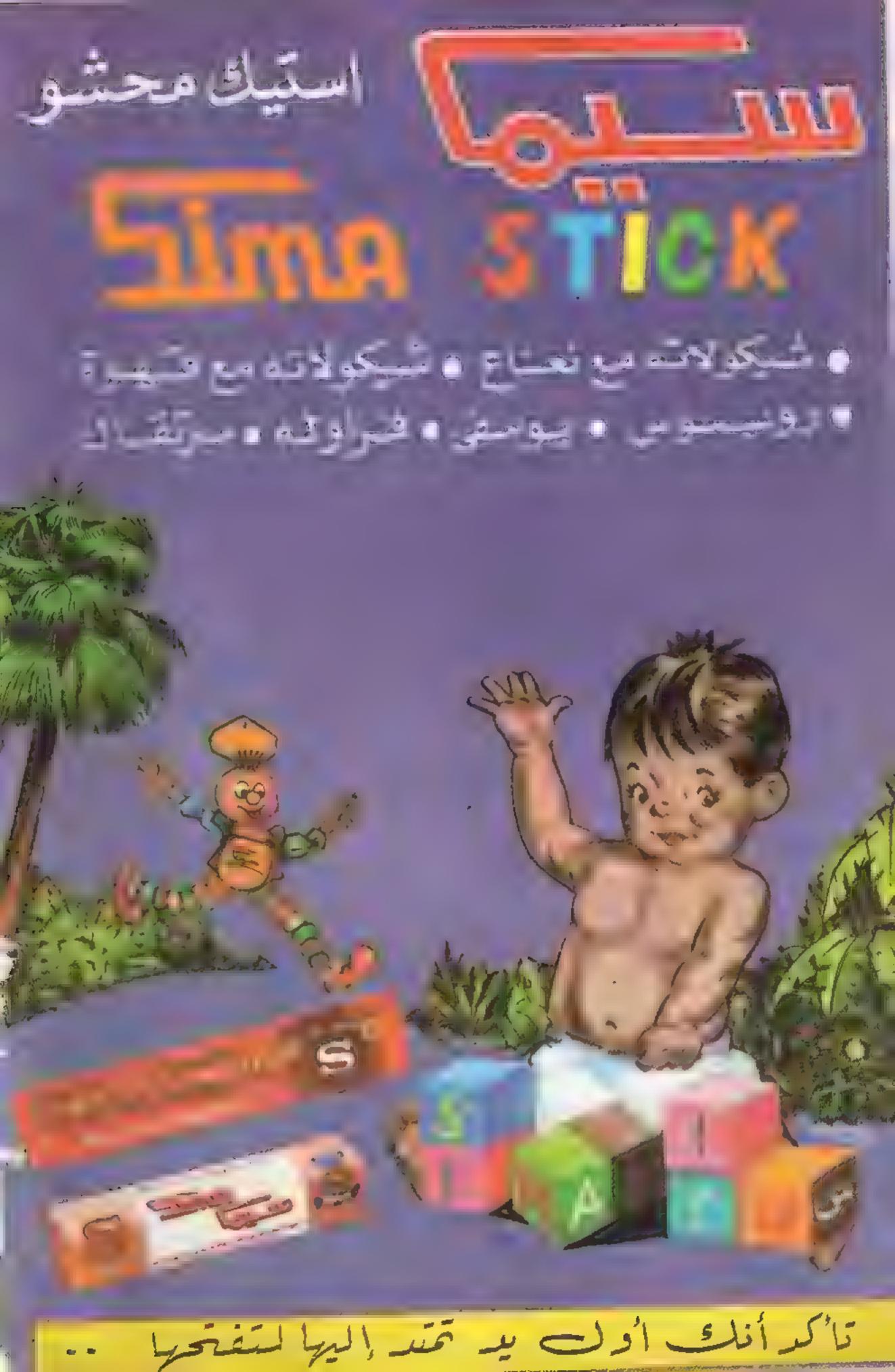
هيمه الاشتراك السنوى ــ ٥٢ عندا ــ في جمهورية عصر العربية ١٤٥ قرشا اغا پامپرید انجادی ، فی بلاد اتعادی ابيريد العريى والافريقى وباكستان سثة جنبهبات ونصنف عصرية يأنبريد الحوى او ما يعتبلها بالعمسلات الحرة * وهي سابر الحاء الغالم ١٤ دولارا عاليبريد العادى وبمبسقة وعشرون مولارا بالبريد

والقيمة بسند مقدما لقسمالاستركات عى همهورية عصر الغربية يحوالة برددية غير حكومية وباقي بلاد انعالم بضياد مصرعى لامر موسيعة دار الهلال وتغياف رمدوم لبردد المستحل على الأمسحار المومنجة أعلام عبد الطلب •

أسعار السع للجمهور في البلاد العربية للأعداد الممارق سوريا 140 قء س ـ لبنان 140 قء ل الاردن ١٧٥ فلسا - الكويت ٢٢٥ فلسا العراق 770 فلعنا _ السعودية 14 ريالات

السودان ٤٠٠ مليم .

1981 Welt Disney Productions Mickey 1043 16.4.1981

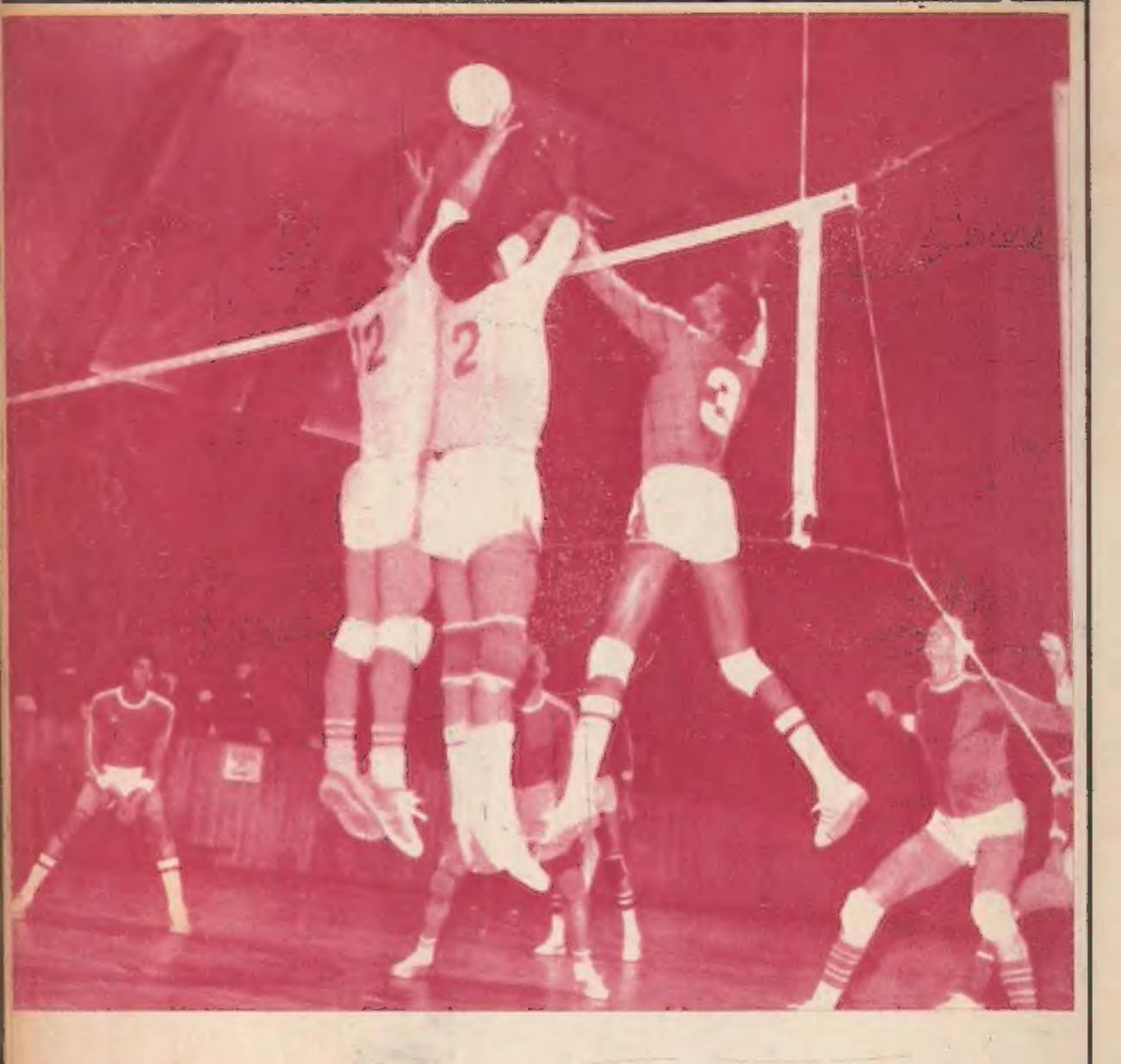


العدد ١٩٨١ - ١٦ أبريل ١٩٨١



البدوية • وهناك ١٢ اختالاها بين الصورتين حاول أن تكتشفها ١٠ 0 الحلبالمقلوب · بسيكا رفيد الرفيد ولفترا (١١) (١١) ارتفاع غطاء الخزائة الالية الموجودة الي خلف . (^) निर्मा क्षेत्र । स्वास्त्र । स्वस्त्र । स्वास्त्र । स्वास्त्र । स्वास्त्र । स्वास्त्र । स्वास्त्य (१) क्षेत्री रहेत्। क्ष्मा है है । विद्वार । प्राकृ । प्रति । प्राकृ । (٧) زر التوجيه الاسفل في جهاز عم دهب * رققساا العنا (°) (٢) طرف مسيري عبقرينو " (Y) de siet meus (e) llema) . (3) احدى الرايات اليمني منعفضة اكثر من الأخرى " ٠ ١ مرف ن على اللافتة ٠ (٢) العلم الثاني يرفرف غند اتجاد الريح

لا جدال أن عبقرينو هو الفائر في مسلسايقة الاعمال



الكرة الطائرة: القولى بول

و تم اختراع لعبية « الفولى بول » او الكيرة الطائرة في الولايات المتحيدة الاميريكية عام ١٨٩٥ . واخترعها رجل يدعى « وليامز مورجان » وكان مديرا لاحدى الصالات الرياضيية في ولابة ماساشوتس الامريكية •

وقد تم أنشاء اتحاد ((الكرة الطائرة الفــرنسي)) عــام ١٩٣٩ . ويضم حوالي ١٩٠٠ ناد و ١٩٣٠ لاعب يزاولون اللعبة اما الاتحاد الدولي لهذه اللعبة فقد انشيء عام ١٩٤٧ . ويضم ١١٠ اتحادات ونستطيع تقدير عدد ممارسي هــنه اللعبة في العالم به ٢٥ مليونا . (والكــرة الطائرة)) هي الرياضة الوحيدة في الرياضات الجماعية التي تعتبر قواعدها واحدة بالنسبة للرجــال والسيدات في الالعـــاب الاوليمبية .

